PATENT COOPERATION TREATY

	From the INTERNATIONAL BUREAU		
PCT	То:		
NOTIFICATION OF ELECTION (PCT Rule 61.2)	United States Patent and Trademark Office (Box PCT) Crystal Plaza 2 Washington, DC 20231 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE		
Date of mailing (day/month/year)	in its capacity as elected Office		
28 May 1999 (28.05.99)			
International application No. PCT/DE98/01568	Applicant's or agent's file reference R. 32141 Rb/Hx		
International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/year)		
09 June 1998 (09.06.98)	09 September 1997 (09.09.97)		
Applicant			
ROPPEL, Rüdiger et al			
1. The designated Office is hereby notified of its election mad X in the demand filed with the International Preliminary 18 March 1999 in a notice effecting later election filed with the International Preliminary 18 March 1999 in a notice effecting later election filed with the International Preliminary 2. The election X was was not was not was not was not was not was not Rule 32.2(b).	y Examining Authority on: 9 (18.03.99) national Bureau on: date or, where Rule 32 applies, within the time limit under		
The International Bureau of WIPO	Authorized officer		
34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	F. Baechler		
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38		



PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts		lie Übermittlung des internationalen				
R. 32141 Rb/Hx	VORGEHEN Recherchenberichts (F zutreffend, nachsteher	formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit nder Punkt 5				
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)				
PCT/DE 98/01568	(Tag/Monat/Jahr) 09/06/1998	09/09/1997				
Anmelder	07/00/1770	03/03/1337				
ROBERT BOSCH GMBH et al.						
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	de von der Internationalen Recherchenbehörde e ernationalen Büro übermittelt.	rstellt und wird dem Anmelder gemäß				
Dieser internationale Recherchenbericht umfa	aßt insgesamt 2 Blätter.					
	ne Kopie der in diesem Bericht genannten Unter	dagen zum Stand der Technik bei.				
1. Bestimmte Ansprüche haben sie	ch als nichtrecherchierbar erwiesen (siehe Fe	ld I).				
2. Mangelnde Einheitlichkeit der E	rfindung/siehe Feld II)					
3. In der internationalen Anmeldung i	ist ein Protokoli einer Nucleotid- und/oder Am	ninosäureseguenz offenbart: die internationale				
	ge des Sequenzprotokolls durchgeführt,	modal conquestion of the manufacture of the manufac				
	usammen mit der internationalen Anmeldung ein	<u> </u>				
das vo	om Anmelder getrennt von der internationalen Ar					
	dem jedoch keine Erklärung beigefügt war, da Offenbarungsgehalt der internationalen Anme	aß der Inhalt des Protokolls nicht über den Ildung in der eingereichten Fassung hinausgeht.				
das v	on der Internationalen Recherchenbehörde in di	e ordnungsgemäße Form übertragen wurde.				
4. Hinsichtlich der Bezelchnung der Erfind	ung					
1	er vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehm	igt.				
1	der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgese					
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
	er vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehm					
wurde festge	wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der Feld III angegebenen Fassung von dieser Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Internationalen Recherchenbehörde innerhalb eines Monats nach					
dem D	Datum der Absendung dieses internationalen Re	cherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.				
	t mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen:	_				
	om Anmelder vorgeschlagen	keine der Abb.				
	er Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlag					
weil d	iese Abbildung die Erfindung besser kennzeichn	et.				

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen PCT/DE 98/01568

KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES PK 6 H04B1/18 H01Q23/00 A. KLASS IPK 6 H01Q1/32 H0109/32H04B1/08 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK **B. RECHERCHIERTE GEBIETE** Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 6 H04B H01Q Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoffgehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete tallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie^o Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. DE 43 03 110 A (KOLBE & CO HANS) X 1.6 18. August 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe das ganze Dokument 2-5,7,8Α DE 39 15 152 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) Α 1,6,7 7. Dezember 1989 siehe das ganze Dokument US 5 552 921 A (HETZEL HERBERT ET AL) 2-5 Α 3. September 1996 siehe Zusammenfassung siehe Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile siehe Abbildung 1 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu X Siehe Anhang Patentfamilie entnehmen * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "T" Spätere Veröffentlichung, die nach deminternationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Theorie angegeben ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet ausgeführt) werden, wenn die Veröffentlichung miteiner oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 5. November 1998 16/11/1998 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Lindhardt, U

INTERNATIONAL SEARCH REPORT In the state of the state of

national	Application No 98/01568	
PCT/DE	98/01568	

Patent do cited in sea		Publication date		atent family nember(s)	Publication date
DE 430	3110 A	18-08-1994	NONE		
DE 391	5152 A	07-12-1989	JP JP	1303902 A 2671386 B	07-12-1989 29-10-1997
US 555	2921 A	03-09-1996	EP BE CA DE WO IT JP NL PT	0519111 A 1005695 A 2085959 A 59108695 D 9300752 A 1259584 B 6500454 T 9201071 A 100598 A	23-12-1992 21-12-1993 22-06-1994 05-06-1997 07-01-1993 20-03-1996 13-01-1994 18-01-1993 31-05-1994

B Translation



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference R. 32141 Rb/Hx	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No.	International filing date (day/m	nonth/year) Priority date (day/month/year)	
PCT/DE98/01568	09 June 1998 (09.06.	1998) 09 September 1997 (09.09.1997)	
International Patent Classification (IPC) or n H04B 1/18	ational classification and IPC		
Applicant	ROBERT BOSCH G	МВН	
Authority and is transmitted to the ap	plicant according to Article 36.	red by this International Preliminary Examining	
2. This REPORT consists of a total of	sheets, including	g this cover sheet.	
(see Rule 70.16 and Section	sis for this report and/or sheets of the Administrative Instruction	the description, claims and/or drawings which have ontaining rectifications made before this Authority ctions under the PCT).	
These annexes consist of a to	tal of sheets.		
3. This report contains indications relati	ng to the following items:		
Basis of the report	-		
II Priority			
III Non-establishment	of opinion with regard to novelty	, inventive step and industrial applicability	
IV Lack of unity of inv			
V Reasoned statement citations and explan	under Article 35(2) with regard ations supporting such statement	to novelty, inventive step or industrial applicability;	
VI Certain documents of	ited		
VII Certain defects in th	e international application		
VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand	Date of c	ompletion of this report	
18 March 1999 (18.03.19		01 July 1999 (01.07.1999)	
Name and mailing address of the IPEA/EP European Patent Office D-80298 Munich, Germany	Authorize	ed officer	
Facsinale No. 49-89-2399-4465	Telephon	e No. 49-89-239y-0	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (January 1994)



ternational application No.

PCT/DE98/01568

I. Basis of	the report		
1. This rep under Art	ort has been drawn of ticle 14 are referred to	on the basis of (Replacement : o in this report as "originally fi	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation led" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):
	the international	l application as originally fil	ed.
\boxtimes	the description,	pages1-7	, as originally filed,
	•	pages	, filed with the demand,
:		pages	, filed with the letter of,
		pages	, filed with the letter of
×	the claims,	Nos. 1-8	, as originally filed.
ک			, as amended under Article 19,
			, filed with the demand,
			, filed with the letter of,
			, filed with the letter of
	the drawings,	sheets/fig1/2-2/2	, as originally filed
لك	j 2,		, filed with the demand,
			, filed with the letter of,
			, filed with the letter of
2. The amer	ndments have resulte	ed in the cancellation of:	
	٦	pages	
	the claims,		
<u> </u>	- ·	Nos.	
<u></u>	_ the drawings,	sheets/fig	_
3. Th	is report has been es	stablished as if (some of) the	e amendments had not been made, since they have been considered in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
10)	go ocyona me aisen	osure as med, as mulcated in	i die Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
4. Additiona	al observations, if ne	ecessary:	

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No. 1PCT/DE 98/01568

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement 1. Statement YES 1 - 8Claims Novelty (N) Claims NO 1-8 YES Claims Inventive step (IS) NO Claims 1 - 8Claims YES Industrial applicability (IA) Claims NO

2. Citations and explanations

1. Unity of invention:

Independent Claims 1 and 6 have unity of invention, since the common part of the characterising portions of both Claims 1 and 6 causes the subject matter of these claims to appear to be novel and to involve an inventive step.

The common part of the characterising portion of both Claims 1 and 6 reads:

"that the receiving part is disposed in the base of the antenna and has at least one connection by means of which it can be connected to further components of the receiver".

Claims 1 and 6: Novelty

Delimitation

Claims 1 and 6 are correctly delimited over DE 43 03 110 A, which is considered the closest prior art.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

None of the documents cited in the international search report discloses "that the receiving part is disposed in the base of the antenna and has at least one connection by means of which it can be connected to further components of the receiver".

Claims 1 and 6: Inventive step

The features "that the receiving part is disposed in the base of the antenna and has at least one connection by means of which it can be connected to further components of the receiver" substantiate an inventive step, because these features are not disclosed in any of the documents cited in the search report and are not straightforwardly obvious to a person skilled in the art either, because the closest prior art document, DE 43 03 110 A, and also document DE 39 15 152 A recommend as particularly advantageous disposing the receiving part or the receiver in the window post of a motor vehicle.

2. Claims 2-5 and 7-8:

Claims 2-5 and 7-8 concern advantageous embodiments of the subject matter of Claims 1 and 6 respectively and thus they also meet the requirements of PCT Article 33(2) and (3).

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM **GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFU

			(Artikel 36 und	l Rege	el 70 PC	T)	_
Aktenzeich	en des Anı	melders oder Anwalts	T		siehe Mitteil	lung über die Übersendur	ng des internationalen
R. 32141	Rb/Hx		WEITERES VORG	EHEN		Prüfungsbericht (Formbla	
Internationa	ales Akteni	zeichen	Internationales Anmelde	datum(Ta	g/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Mo	onat/Tag)
PCT/DE9	98/01568	}	09/06/1998			09/09/1997	
H04B1/1	8	lassification (IPK) oder i	nationale Klassifikation un	d IPK			
HOBERI	B0301	1 GIVIDITI et al.					
Behö	rde erstel	It und wird dem Anm	fungsbericht wurde vor elder gemäß Artikel 36	übermitte	elt.	onale vorläufigen Prüfu	ing beauftragte
2. Diese	r BERICH	HT umfaßt insgesamt	5 Blätter einschließlic	n dieses	Deckblatts.		
u B	nd/oder Z lehörde v	eichnungen, die geä	ANLAGEN bei; dabei h ndert wurden und dies chtigungen (siehe Reg t Blätter.	em Bericl	ht zugrunde I	liegen, und/oder Blätte	er mit vor dieser
3. Diese	r Bericht	enthält Angaben zu f	olgenden Punkten:				
	M 0**	undlaga das Bariabta				•	
'	⊠ Gr □ Pri	undlage des Berichts orität	•				
"			Gutachtens über Neuh	eit. erfind	erische Tätio	skeit und gewerbliche	Anwendbarkeit
iv		ngelnde Einheitlichk		,	•		
v	⊠ Be	gründete Feststellun	g nach Artikel 35(2) hin rkeit; Unterlagen und E	Isichtlich Irklärunge	der Neuheit, en zur Stützu	der erfinderische Täti ung dieser Feststellun	gkeit und der g
VI	☐ Be	stimmte angeführte l	Jnterlagen ·				
VII	☐ Be	stimmte Mängel der i	internationalen Anmeld	lung			•
VIII	☐ Be	stimmte Bemerkunge	en zur internationalen A	Anmeldun	ng	•	
Datum der	Einreichun	g des Antrags		Datum d	ler Fertigstellu	ng dieses Berichts	
18/03/19	18/03/1999 97 97 97						
Name und	Postanschi	ift der mit der internation	nalen vorläufigen	Bevollm	ächtigter Bedie	ensteter	SISCHES M.Z.
Prüfung bea	Europäis D-80298	Behörde: ches Patentamt München -89) 2399-0 Tx: 523656	s enmu d	Haertle	э. М		E NOW THE WAY
Fax: (+49-89) 2399-4465 Tel. Nr. (+49-89) 2399					A13 870'MI - 31, May		

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER **PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/DE98/01568

 Grundlage des Ber 	ricl	hts
---------------------------------------	------	-----

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach

	Arti nicl	ikel 14 hin vorgeleg ht beigefügt, weil sie	t wurden, ge e keine Ände	lten im rungen	Rahmen dies enthalten.):	es Berichts als	"ursprünglich	eingereicht"	' und sind ihm
	Be	schreibung, Seiter	n:				•		
	1-7		ursprünglich	ne Fass	sung				
	Pat	entansprüche, Nr.	:						
	1-8		ursprünglich	ne Fass	sung				
	Zei	chnungen, Blätter	:			÷			
	1/2	-2/2	ursprünglich	ne Fass	ung		•		
2.	Auf	grund der Änderung	gen sind folg	ende U	nterlagen fort	gefallen:		·	
		Beschreibung,	Seiten:						
		Ansprüche,	Nr.:						
		Zeichnungen,	Blatt:						
3.		Dieser Bericht ist o angegebenen Grü eingereichten Fass	nden nach A	uffassu	ıng der Behöi	de über den Of			
4.	Etw	aige zusätzliche Be	emerkungen:						
٧.		gründete Feststellu verblichen Anwend							
1.	Fes	tstellung							
	Neu	ıheit (N)		Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8			
	Erfi	nderische Tätigkeit	(ET)	Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8			
	Gev	verbliche Anwendba	arkeit (GA)	Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8			

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE98/01568

2. Unterlagen und Erklärungen siehe Beiblatt

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT

ITEM V.2.

Einheitlichkeit: 1.

Die unabhängigen Ansprüche 1 und 6 sind einheitlich, da der gemeinsame Teil des kennzeichnenden Teiles beider Ansprüche 1 und 6 den Gegenstand dieser Ansprüche als neu und auf einer erfinderischen Tätigkeit beruhend erscheinen lässt.

Der gemeinsame Teil des kennzeichnenden Teiles der beiden Ansprüche 1 und 6 lautet:

"dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist".

Ansprüche 1 und 6 : Neuheit

Abgrenzung

Die Ansprüche 1 und 6 sind korrekt gegen die DE, 43 03 110 A abgegrenzt, die als nächstliegender Stand der Technik angesehen wird.

Keines der im Internationalen Recherchenbericht genannten Dokumente offenbart, "dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist".

Ansprüche 1 und 6 : Erfinderische Tätigkeit

Die Merkmale, "dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist", begründen eine erfinderische Tätigkeit, weil diese Merkmale in keiner der im Recherchenbericht genannten Dokumente offenbart sind und auch für den Fachmann nicht in naheliegender Weise auf der Hand liegen, weil das nächstliegende Dokument DE, 43 03 110 A als auch Dokument DE, 39 15 152 A eine Anordnung des Empfangsteiles bzw. des Empfängers im Fensterholm eines Fahrzeuges als besonders günstig empfehlen.

2. Ansprüche 2-5 und 7-8 :

Die Ansprüche 2-5 und 7-8 betreffen vorteilhafte Ausgestaltungen des Gegenstandes des Anspruches 1 bzw. des Anspruches 6, und daher erfüllen auch sie die Erfordernisse des Artikels 33 (2), 33 (3) PCT.



Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die

Vom	eldeamt auszufüllen
Internationales Akten	zeichen
Internationales Anme	ldedatum
Name des Anmeldean	nts und "PCT International Application"
	melders oder Anwalts (falls gewünscht) . 32141 Rb/Hx

internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird	Name des Anmeldean	nts und "PCT International Application"
		melders oder Anwalts (falls gewünscht) . 32141 Rb/Hx
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG		
Empfänger in einem Antennenfuß 🗸		
Feld Nr. II ANMELDER		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Person amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist do oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzangegeben ist.)	Name des Staats er Staat des Sitzes	Diese Person ist gleichzeitig Erfinder
ROBERT BOSCH GMBH		Telefonnr.: 0711/811-33149
Postfach 30 02 20		Telefaxnr.:
70442 Stuttgart		0711/811-331 81
Bundesrepublik Deutschland (DE)		Fernschreibnr:
·	Sitz oder Wohnsitz (Sta	at): DE
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungssta		r die Vereinigten die im Zusatzfeld
für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Verei Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) E		aten von Amerika angegebenen Staaten
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Person amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Nzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes od angegeben ist.) ROPPEL, Rüdiger Bismarckstraße 7a 31135 Hildesheim DE	Name des Staats an- Staat des Sitzes oder Ier Wohnsitzes	Diese Person ist nur Anmelder Anmelder und Erfinder nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)
	Sitz oder Wohnsitz (Star	
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungssta für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Verei	inigten Staaten 🖾 Staa	r die Vereinigten die im Zusatzfeld aten von Amerika angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fo		
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER;	ZUSTELLANSCHRI	IFT
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für der vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft		Anwalt gemeinsamer Vertreter
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personamtliche Bezeichnung Bei der Anschrift sind die F des Staats anzugeben)	en vollständige	Telefonnr.:
		Telefaxnr.:
		Fernschreibnr:
Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder geme	einsamer Vertreter beste	ellt ist und statt dessen im obigen Feld
eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist. Formblatt PCT/RO/101 (Blatt 1)	Cial	he Anmerkungen zu diesem Antragsformular

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER	(WEITERE) ERFI	INDER		
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so ist di		rag nicht beizusügen.		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vantliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Namzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Vangegeben ist.)	vollständige ne des Staats an- at des Sitzes oder	Diese Person ist nur Anmelder		
RODE, Detlef		Anmelder und Erfinder		
Matzdorfer Weg 14a				
30966 Hemmingen		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen		
DE		angekreuzt, so sind die nach- stehenden Angaben nicht nötig.)		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz			
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungsstaater für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Vereinigt	ten Staaten 🔼 Sta	ar die Vereinigten die im Zusatzfeld aaten von Amerika angegebenen Staaten		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vantliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Nam zugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wangegeben ist.)	vollständige se des Staats an- at des Sitzes oder	Diese Person ist nur Anmelder		
WIETZKE, Joachim		Anmelder und Erfinder		
Ludwig-Erhard-Ring 10		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen		
31141 Hildesheim DE		angekreuzt, so sind die nach-		
		stehenden Angaben nicht nötig.)		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz	(Staat): DE		
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungsstaaten		r die Vereinigten die im Zusatzfeld		
für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Vereinigt		aten von Amerika angegebenen Staaten		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen v amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Nam zugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staa Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder W	e des Staats an- nt des Sitzes oder	Diese Person ist		
angegeben ist.)	ronnsiizes	nur Anmelder		
		Anmelder und Erfinder		
	·	nur Erfinder (Wird dieses Kästchen		
		angekreuzt, so sind die nach-		
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz	stehenden Angaben nicht nötig.)		
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungsstaaten für folgende Staaten: mungsstaaten Ausnahme der Vereinigte	en Staaten LStaa	r die Vereinigten die im Zusatzfeld aten von Amerika angegebenen Staaten		
Name und Anschrift (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen v. amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name zugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wangegeben ist.)	e des Staats an- it des Sitzes oder	Diese Person ist nur Anmelder		
		Anmelder und Erfinder		
		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nach-		
Staatsangehörigkeit (Staat):	21 1 22 22	stehenden Angaben nicht nötig.)		
Staatsangenorigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz	(Staat):		
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten Ausnahme der Vereinigte		r die Vereinigten die im Zusatzfeld angegebenen Staaten		
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.				

Die Oligenden Bestimmungen nach Reg. 4.9 Abaut a worden hiermit vorgenommen: AP ARIPO-Pastent: CH Ghans, KE Kenia, LS Lecotho, MW Malawi, SD Sudan, SZ Swetiland, UG Uganda, ZWA ARIPO-Pastent: CH Ghans, KE Kenia, LS Lecotho, MW Malawi, SD Sudan, SZ Swetiland, UG Uganda, ZWA ARIPO-Pastent: CH Ghans, KE Kenia, LS Lecotho, MW Malawi, SD Sudan, SZ Swetiland, UG Uganda, ZWA ARIPO-Pastent: CH Grant General Control of the Cont		Pie Glood a Best Minimum VON								
AP ARIPO-Patent GH Ghana, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, SD Sudan, SZ Swasiland, UG Uganda, 2W Simbabw end jeder weitere Stant der Vertragstant der Harner-Petotokis und des PCT ist Moda, RU Russische Potentian, TJ Tadenkilstan, TM Turkmenistan un jeder weitere Stant, der Vertragstant des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist Datenkilstan, TM Turkmenistan un jeder weitere Stant, der Vertragstant des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist Datenkilstan, TM Turkmenistan und jeder weitere Stant, der Vertragstant des Eurasischen Patentubereinkommens und des PCT ist Datenkilstan, SE Schweden und jeder weitere Stant, der Vertragstant der OAP) und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, IT taleien, LU Lucemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Forusig, SE Schweden und jeder weitere Stant, der Vertragstant der OAP) und des PCT ist. OA OAPI-Patent: BP Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralistifskonriche Republik, CG Kongo, CI Côte Glyonie, CM Kamerun, CA Gabun, CN Günes, ML Mali, Mik Mauretanien, Ne Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Stant, der Vertragsstant der OAP) und des PCT ist. OA Jahripa of Comment of				iit vo	rgenomi	men:				
ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist EA Eurssiches Patent: AM Ammeine, AZ Astrabischen, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kassehstan, MD Republik Moldau, RR Russische Föderation, TJ Tatschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurssichen Patent: AT Osterreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, IT tallein, LLI Lausenburg, MC Mondon, NI rumbertein, DE Vertragsstaat des Europäischen Patentik AT Osterreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, IT tallein, LLI Lausenburg, MC Mondon, NI rumbertein, DE Vertragsstaat des Europäischen Patentibereinkommens und des PCT ist. OA OAPP-Patent: BB Belgien, DE Benin, LF Zentrafirkkanische Republik, CG Kongo, CI Code Groot- CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, ML Mali, Mik Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und Ges PCT ist. AL Albanien AM Ammenien DIA Datanien DIA DATanien		•		M	W Mala	wi SD Sudan S7 Swasiland LIC Hoanda				
E A Eurasisches Patent: AM Amenien, AZ Aszbaidschan, BY Belarus, KG Kirgistian, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Foderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weiters Staut, der Verrugsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist EP Europitisches Patent AT Österreich, BE Belgien, CH und LJ Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dinemark, ES Spasien, PI Finnland, FR Francrisch, GB Vereinigtes Königreich, GR Greehrenland, IE Irland, TI Tulens, LD Luxenburg, MC Monoso, NL Niederland, FP Fortugal, SE Schweden und jeder weiter Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, SJ Benin, CF Zentralsfrikunische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivorie, CM Kamerun, CA Gabun, GN Guine, ML Mali, MR Mauremaien, Ne Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. AL Albanien	1	•								
Moldau, RI Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Stata, der Verragsstaat des Eursischen Patente AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dinemark, ES Spanien, FI Finitiand, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, TI Tulatien, LU Luxenburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Stata, der Verragsstand es Europaischen Patentolerenkommens und der PCT ist. OA Der Green G		EA	Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus KG Kiroisistan KZ Kasachstan MD Renublik							
des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist EP Foropsitischen Patent AT Osterroit, BE Belgein, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland, DK Dinemark, ES Spasien, FT Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT tatlein, LU Luxenburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Stand, der Vertragsstand des Europäischen Patentübereinkömmens und des PCT ist. OA OAPP-Patente BF Berhinfa Föso, DB Benin, CF Zentfahrfähanische Republik, CG Kongo, CI Cote d'Ivorie, CM Kamerun, OA Gabun, GN Gunea, ML Mall, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo Manten Commentation of the PCT ist. AL Albanica Land Commentation of the PCT ist. AL Albanica Land Commentation of the Portugal Land Commentation of the PCT ist. AL Albanica La	-		Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat							
DK Dänemark, ES Spanien, FI Finaland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Konigreich, CR Oricecheland, IE Irland, IT Italien, LU Luvenburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weiters Steat, der Vertragsstaat der Saupplächende, PT Portugal, SE Schweden und jeder weiters Steat, der Vertragsstaat der DAPI und des PCT ist. OA OAPI-Patents BF putrikan Faxo, BJ Berin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Cöte d'Ivorie, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, ML Mail, MR Maureanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weiters Steat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. AL Albanien			des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist							
IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Luxemburg, even des PCT ist. OA OAPI-Patent: BF Burkins Faso, BJ Benin, CF Zentralsfrikanische Republik, CG Kongo, CI Cöte divore, CM Kamerun, GA Gabun, GR Ouine, ML Mali, MK Maureralnen, NE Niger, SN Sengal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. Nationalee Patent (følis sine andere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. AL Albanien		EP	Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, CH und LI Schweiz und Liechtenstein, DE Deutschland,							
Vertragsstatal des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist. OA OAPP-Patente: BP Burkina Faxo, BJ Benin, CF Zentralafrikansinche Republik, CG Kongo, CI Cöte d'Ivorie, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, ML Mall, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und color veitere Stant, der Vertragsstat der OAPI und des PCT ist. AL Albanien			DK Dänemark, ES Spanien, FI Finnland, FR Frank	reich	, GB	Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland,				
O A OAPI-Patent: BF Burkins Faso, BJ Benin, CF Zentralsfrikanische Republik, CG Kongo, CI Cote d'Ivorie, CM Kamerun, GA Gabun, GN Culies, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. Nationales Patent (fülls eine andere Schattrechtoar oder ein sonstiges Verführen gewänsch wird, bitte auf der gepunktesen Linte angeben): AL Albanicn AM Armenien MD Republik Moldau. MI Die chemalige jugoslawische Republik AZ Aserbaidschan BA Bosnien-Herzegowina MN Mongolei BB Barbados MN Masawi. BB Barbados BB Barbados MN Masawi. BB Barbados BR Brastilien. NO Norwegen. BY Belarus CA Kanada CA Kanada CA Kanada CH und LI Schweiz und Liechtenstein CH GR vereinigen Schweiz und Liechtenstein CH Gh Ghama CH und LI Schweiz und Liechtenstein CH GR Vereinigte Schweiz und Liechtenstein CH Gh Ghama CH Und Markent und CH und Markent und CH u			11 Hallen, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden und jeder weitere Staat, der							
CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, ML Mall, MIR Maretanien, NE Niger, SN Sengal, TD Tschad, TC Togo under Potent golder weiter Stand, der Vertrenspstated ro API und des PCT ist		04								
und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist. AL Albanien	10	CM Kamerun GA Gabun GN Guinea MI Mali MP Mauretanien NE Niger SN Senegal TD Tacked TC Tage								
Nationales Patent (fells eine andere Schutzrechtaars oder ein sonstiges Versiheren gewinscht wird, bise ouf der gepunkteien Linie angeben): AL Abanien		und jeder weitere Staat der Vertragsstaat der OAD und des DCT jet								
AL Albanien	Nat	ionales	Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Ve	rfahr	en gewür	ascht wird, hitte auf der genunkteten Linie angehen):				
AM Amenien										
AT Osterreich		AM	Armenien	H						
AU Australicn						•				
AZ Asrbaidschan				_		_				
BA Basanien-Herzegowina MN Mongolei BB Barbados MW Malawi Mission MK Mexiko				Ш	WK					
BB Barbados MW Malawi Mexiko BG Bulgarien MX Mexiko BR Brasilien NO Norwegen BY Belarus NZ Neusceland CA Kanada PL Polen CA Kanada PL Polen CR und LI Schweiz und Liechtenstein PT Portugal CN China RO Rumänien RU Russische Föderation CZ Tschechische Republik SD Sudan RU Russische Föderation DE Deutschland SE Schweden SE Sissepur SE Estland SI Slowakie FI Finnland SK Stowakie SI Slowakie FI Finnland SI Sistera Leone SE Spanien SK Stowakie GB Vereinigtes Königreich TJ Tadschikistan Tr Triviald und Tobago HU Ungarn TT Triviald und Tobago IL Israel UA Ukraine IS Island UG Uganda KE Kenia UZ Usbeckistan UZ Usbeckistan KG Kirgisistan UZ Usbeckistan UZ Usbeckistan KK Korea UZ Usbeckistan UZ Usbeckistan KR Korea UZ Usbeckistan UZ Usbeckistan LR Liberia UZ Usbeckistan UZ Usbeckistan LR Liberia UZ Usbeckistan UZ Usbecki										
BG Bulgarien					MN	•				
BR Brasilien. NO Norwegen.		ВВ			MW	Malawi				
BV Belarus		BG	Bulgarien		MX	Mexiko				
CA Kanada PL Polen		BR	Brasilien		NO	Norwegen				
CA Kanada PL Polen		BY	Belarus	_	NZ					
CH und LI Schweiz und Liechtenstein		CA	Kanada		PI.					
CN China.		СН	und LI Schweiz und Liechtenstein							
CU Kuba						_				
CZ Tschechische Republik. SD Sudan DE Deutschland. SE Schweden DK Danemark. SG Singapur EE Estland. SI Slowenien. ES Spanien. SK Slowakei. FI Finnland. SL Sierra Leone GB Vereinigtes Königreich TJ Tadschikistan. GG Georgien. TM Turkmenistan. GH Ghana TR Türkei. HU Ungarm. TT Trinidad und Tobago. II. Israel. UA Ukraine. IS Island UG Uganda. JP Japan. US Vereinigte Staaten von Amerika. KE Kenia. UZ Usbekistan. KK Koria. UZ Usbekistan. KK Korea. ZW Simbabwe. KZ Kasachstan. Kastchen für die Bestimmung von Staaten (für die Zwecke eines nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind: LK Sri Lanka ID Indonesien. LR Liberia ID Indonesien. LU Luxemburg. Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen over mit Ausnahme der Bestimmung von Pcr Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung erlorgt durch die Enteriehung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung ongegeben wird, und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung geben. Vird. und die Zehlung der Bestimmung in der Bestätingung ge	1 —									
DE Deutschland				닏						
DK D\u00e4nemark				_		Sudan				
EE Estland	ı —				SE	Schweden				
ES Spanien. SK Slowakei. FI Finnland. SL Sierra Leone GB Vereinigtes Königreich TJ Tadschikistan. GE Georgien. TM Turkmenistan. TM Turkmenistan. TR Turkei. HU Ungarn. TT Trinidad und Tobago. IL Israel. UA Ukraine. UG Uganda. US Vereinigte Staaten von Amerika. US Us Vereinigte Staaten von Amerika. WS Vereinigte Staaten von Amerika. WS Vereinigte Staaten von Amerika. WS Vereinigte Staaten von Amerika. UZ Usbekistan. WS Vereinigte Staaten von Amerika. WS Vereinigte Staaten von Amer		DK			SG	Singapur				
FI Finnland		EE	Estland		SI	Slowenien				
GB Vereinigtes Königreich		ES	Spanien		SK	Slowakei				
GE Georgien		FI	Finnland	$\overline{\Box}$	SL	Sierra Leone				
GE Georgien		GB		$\overline{\Box}$	TJ	Tadschikistan				
GH Ghana		GE	Georgien	$\overline{\Box}$	TM	Turkmenistan				
HU Ungarn		GH		\vdash	TR	m				
IL Israel	lΠ									
□ IS Island □ UG Uganda □ JP Japan □ KE Kenia □ KG Kirgisistan □ LVZ Usbekistan □ YV Jugoslawien □ YV Jugoslawien □ KZ Kasachstan □ KZ Kasachstan □ LC St. Lucia □ nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind: □ LK Sri Lanka □ ID Indonesien □ LR Liberia □ LR Liberia □ ID Indonesien □ LU Luxemburg □ LO Estätiigung einer Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von — Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung seiner Bestimmung ennicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)	l۲									
JP Japan										
KE Kenia			,	\sqcup						
KG Kirgisistan				\bowtie	US	Vereinigte Staaten von Amerika				
KP Demokratische Volksrepublik Korea VN Vietnam. YU Jugoslawien. YU Jugoslawien. YU Jugoslawien. XZ Kasachstan. ZW Simbabwe. Kästchen für die Bestimmung von Staaten (für die Zwecke eines nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind: LK Sri Lanka ID Indonesien. ID Indonesien. LR Liberia ID Indonesien. LS Lesotho. LS Lesotho. LT Litauen ID Indonesien LU Luxemburg LU Luxemburg LU Luxemburg LU Luxemburg LU Luxemburg LT Lift den der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)		KE								
YU Jugoslawien		KG	Kirgisistan		UZ	Usbekistan				
KR Korea		KP	Demokratische Volksrepublik Korea		VN	Vietnam				
KZ Kasachstan					YU	Jugoslawien				
KZ Kasachstan		KR	Korea	$\overline{\Box}$	ZW					
LC St. Lucia nationalen Patents), die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind: LK Sri Lanka ID Indonesien		ΚZ		Käsi	tchen für					
dieses Formblatts beigetreten sind: LK Sri Lanka ID Indonesien			•							
LK Sri Lanka ID Indonesien. LR Liberia										
LS Lesotho		LK	Sri Lanka							
LS Lesotho	片				ID					
LU Luxemburg	닏			\sqcup						
LU Luxemburg	쁘									
Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von										
PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestätigungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)										
PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestätigungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)	Zusä	Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem								
stimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)	PC1 zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der Bestimmung von									
rückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Einreichung einer Mitteilung, in der diese Bestimmung angegeben wird, und die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)	Der Anmeider erklart, das diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung die vor Ablauf von 15 Monston ab dem Primitigation in der Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung die vor Ablauf von 15 Monston ab dem Primitigation in der Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestätigu									
die Zahlung der Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätigung muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)	tücke	rückgenommen gilt. (Die Bestätigung einer Bestimmung erfolgt durch die Finreichung einer Mitteilung in der dieser Frist als vom Anmelder zu-								
F II DOT/DOUGLED	die Z	ahlung a	ler Bestimmungs- und der Bestätigungsgebühr. Die Bestätienne	.urei muß 1	enung en beim Anm	ver witherlying, in der diese Bestimmung angegeben wird, und vieldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaton einachen 1				
	For	P II DOT (DO (1) A) (DIA)								

Blatt Nr. 4

Feld Nr. VI PRIORITÄT			4 "Weitere Prior	ität	sind im Zusatzfeld angegeben			
Die Priorität der folgenden Anme								
Staat (Anmelde- oder Bestim- mungsstaat der Anmeldung)	Anmelded: (Tag/Monat		Aktenzeio	chen	Anmeldeamt (nur bei regionaler oder internationaler Anmeldung)			
(I) Bundesrepublik Deutschland	09. Septemb		197 39 3	395.0	ine nationale Atmetaling			
				<u> </u>				
(2)								
(3)								
Dieses Kästchen ankreuzen, wenn	die beglaubigte Kop	ie der früheren	Anmeldung von der	n Amt ausgeste	 ellt werden soll, das für die Zweck			
dieser internationalen Anmeldung	Anmeldeamt ist (ein	e Gebühr kann	verlangt werden):		-			
Das Anmeldeamt wird hezeichneten früheren Ar								
Feld Nr. VII INTERNATIO	NALE RECHERCI	HENBEHÖRD	E					
Wahl der Internationalen Reche Recherchenbehörden für die interi								
die die internationale Recherche a		_		ie urizugeben.,	ISA/			
Frühere Recherche: Auszufüllen,	wenn eine Recherch	e (internationa	le Recherche, Reche	rche internatio	onaler Art oder sonstige			
Recherche) bereits bei der interna ersucht wird, die internationale Re	tionalen Recherchen echerche soweit wie	behörde beanti nöglich auf die	agt oder von ihr dur Fraehnisse sings s	rchgeführt wor	den ist und diese Behörde nun			
Recherche oder der Recherchenan	ıtrag ist durch Angab	e der betreffen	den Anmeldung (bzv	v. deren Übers	etzung) oder des			
Recherchenantrags zu bezeichnen. Staat (oder regionales Amt):		Datum (Tag/	Monat/Jahr):	Akten	zeichen:			
Feld Nr. VIII KONTROL	LISTE			·				
Feld Nr. VIII KONTROLLISTE								
1. Antrag : 4 Blätter ✓ 1. ☐ Unterzeichnete gesonderte 5. ☒ Blatt für die Gebührenberechnung Vollmacht								
2. Beschreibung : 7 Blätter 2. Kopien der allgemeinen 6. Gesonderte Angaben zu hinter- 3. Ansprüche : 3 Blätter Vollmacht legten Mikroorganismen								
4. Zusammenfassung: 1 Blätter / 3. Begründung für das Fehlen 7. Sequenzprotokolle für Nucleotide								
5. Zeichnungen : 2 Blätter Insgesamt : 17 Blätter 4. Prioritätsbeleg(e) (durch Sonstige (einzeln aufführen):								
die Zeilennummer von Feld Nr. VI kennzeichnen): 1								
Abbildung Nr. 1 der Zeichnung (f	falls vorhanden) soll	mit der Zusami	menfassung veröffen	tlicht werden.				
Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT Der Name jeder unterzeichnenden	Person ist nehen der	Unterschrift	DES ANWALTS	s ist anzuacha	en sofern sich dies nicht eindertie			
aus dem Antrag ergibt, in welcher	Eigenschaft die Pers	on unterzeichn	el.	isi uncugeve	, sojern sich dies nicht einaeutig			
ROBERT BOSCH GMBH Nr. 227/85 AV		Roppe	Rüdiger		Wel			
NI. 227/65 AV		Roppel,	Rudiger					
free		()()			i.A. Harian			
Friedmann Rode, Detlef Wietzke, Joachim								
Vom Anmeldeamt auszufüllen 1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser 2. Zeichnungen								
internationalen Anmeldung 3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch								
fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:								
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellung nach Artikel 11(2) PCT: nicht eingegangen:								
5. Vom Anmelder benannte 6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung								
Internationale Recherchenbehör	de: ISA/			erchengebühr				
Datum des Einnen des Alex		nternationalen	Büro auszufüllen					
Datum des Eingangs des Aktenexe beim Internationalen Büro:	impiars							

Formblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt)

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAIT ENARBEIT AUF DEM 6.2.99
GEBIET DES PATENTWESENS

Absender

MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

An:

ROBERT BOSCH GMBH

Postfach 30 02 20 D-70442 Stuttgart

ALLEMAGNE

7 15t 2000 N 09.03. 158 (

66085 Bearb. erl.

PVama

gelöscht

09/06/1998

30M

PCT

ZGM/ZGE) 02. JULi 1999 Eingang

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN PRÜFUNGSBERICHTS

(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum

(Tag/Monat/Jahr)

0 1, 07, 99

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts

R. 32141 Rb/Hx

PCT/DE98/01568

Internationales Aktenzeichen

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)

WICHTIGE MITTEILUNG

09/09/1997

Anmelder

ROBERT BOSCH GMBH et al.

- 1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.
- 2. Eine Kopie des Berichts wird gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.
- 3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amts wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

4. ERINNERUNG

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ärmter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde

D-8 Tel

Europäisches Patentamt D-80298 München

Tel. (+49-89) 2399-0 Tx: 523656 epmu d

Fax: (+49-89) 2399-4465

Bevollmächtigter Bediensteter

Saavedra Martinez, V

Tel. (+49-89) 2399-8621



VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

			(Altinei 30 ullu	ricgi	517010	' 1)	
Aktenzeio		es Anmelders oder Anwalts /Hx	WEITERES VORGE	EHEN		ilung über die Übersendu Prüfungsbericht (Formbl	
Internatio	nales A	Aktenzeichen	Internationales Anmelded	datum /Ta	a (Manat/John)	Deineikäte dekum (T	
PCT/DE			09/06/1998	Jalum(ra	g/wonawJanr)	Prioritätsdatum (Tag/M 09/09/1997	onat/ (ag) -
	nale Pa	atentklassification (IPK) oder r		IPK			
							·
Anmelder							
		0011 044511					
ROBER	II BO	SCH GMBH et al.					
1. Dies Beh	er inte örde e	ernationale vorläufige Prüf rstellt und wird dem Anme	ungsbericht wurde von elder gemäß Artikel 36 i	der mit d übermitte	der internatio	onale vorläufigen Prüf	ung beauftragte
2. Dies	er BE	RICHT umfaßt insgesamt	5 Blätter einschließlich	dieses	Deckblatts.		
	und/o	dem liegen dem Bericht A der Zeichnungen, die geär	ndert wurden und diese	m Bericl	ht zuarunde i	liegen, und/oder Blätte	er mit vor dieser
	Behör	de vorgenommenen Berio	chtigungen (siehe Rege	l 70.16 ι	and Abschnit	t 607 der Verwaltungs	richtlinien zum PCT)
Dies	e Ania	igen umfassen insgesamt	Blätter.				
		······································					
	•						
3. Dies	er Ber	icht enthält Angaben zu fo	olgenden Punkten:				
1	⊠.	Grundlage des Berichts					
- 11	_	Priorität					
	_		Sutachtens über Neubei	it erfind	orischo Tätic	tkeit und goworbliche	Anwandharkait
IV				it, eimia	ensone rang	jkeit und gewerbliche	Anwendbarkeit
V	☒	Begründete Feststellung gewerbliche Anwendbar	nach Artikel 35(2) hins	ichtlich (klärunge	der Neuheit, en zur Stützu	der erfinderische Täti Ing dieser Feststellund	gkeit und der
VI		Bestimmte angeführte U		Ū		5	
VII		Bestimmte Mängel der ir		ng			
VIII		Bestimmte Bemerkunge	n zur internationalen Ar	nmeldun	g		
Datum der	Einreid	chung des Antrags		Datum d	er Fertiastellur	ng dieses Berichts	
		J J		Datam C	er r erugstenur	_	
18/03/19	999					ĝ 1, 07. 39	
Name und	Postar	nschrift der mit der internationaten Behörde:	alen vorläufigen	Bevollmä	ichtigter Bedie	nsteter	ASOES A.
		gren Benorde: päisches Patentamt					
<i>_0</i>)))	D-80	298 München		Haertle	, M		
		(+49-89) 2399-0 Tx: 523656 (+49-89) 2399-4465	i	Tal Ne /	±49-89) 2300		The same of the

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER **PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/DE98/01568

1	Grund	llage	des	Reri	chte
٠.	ar urra	naye	ues	Dell	CHILS

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm

	nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.):								1 111111	
	Beschreibung, Seiten:									
	1-7		ursprünglich	ne Fass	sung				•	
	Pat	entansprüche, Nr.	:		•					
	1-8		ursprünglich	ne Fass	sung	•				
	Zei	chnungen, Blätter	:							
	1/2	-2/2	ursprünglich	ie Fass	sung					
2.	Auf	grund der Änderung	gen sind folge	ende U	nterlagen for	gefallen:	-			
		Beschreibung, Ansprüche, Zeichnungen,	Seiten: Nr.: Blatt:							
3.		Dieser Bericht ist dangegebenen Grüneingereichten Fass	nden nach A	uffassı	ıng der Behöi	rde über den O	ngen erstel ffenbarungs	lt worden, d	a diese aus r ursprüngli	den ch
4.	Etw	aige zusätzliche Be	emerkungen:					·		
٧.	Beg gew	ıründete Feststellu verblichen Anwend	ıng nach Art dbarkeit; Un	tikel 35 terlage	5(2) hinsichtl en und Erklär	ich der Neuhe ungen zur Stü	it, der erfin itzung dies	derischen er Feststell	Γätigkeit un lung	ıd der
1.		tstellung			•					
	Neu	heit (N)		Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8				
	Erfir	nderische Tätigkeit ((ET)	Ja: Nein:	Ansprüche Ansprüche	1-8				
	Gev	verbliche Anwendba	arkeit (GA)	Ja:	Ansprüche	1-8				

Nein: Ansprüche

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE98/01568

Unterlagen und Erklärungen
 siehe Beiblatt

ITEM V.2.

1. Einheitlichkeit:

Die unabhängigen Ansprüche 1 und 6 sind einheitlich, da der gemeinsame Teil des kennzeichnenden Teiles beider Ansprüche 1 und 6 den Gegenstand dieser Ansprüche als neu und auf einer erfinderischen Tätigkeit beruhend erscheinen lässt.

Der gemeinsame Teil des kennzeichnenden Teiles der beiden Ansprüche 1 und 6 lautet:

"dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist".

Ansprüche 1 und 6 : Neuheit

Abgrenzung

Die Ansprüche 1 und 6 sind korrekt gegen die DE, 43 03 110 A abgegrenzt, die als nächstliegender Stand der Technik angesehen wird.

Keines der im Internationalen Recherchenbericht genannten Dokumente offenbart, "dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist".

Ansprüche 1 und 6 : Erfinderische Tätigkeit

Die Merkmale, "dass das Empfangsteil in einem Antennenfuss der Antenne angeordnet ist, und dass das Empfangsteil mindestens einen Anschluss aufweist, über den es mit weiteren Komponenten des Empfängers verbindbar ist", begründen eine erfinderische Tätigkeit, weil diese Merkmale in keiner der im Recherchenbericht genannten Dokumente offenbart sind und auch für den Fachmann nicht in naheliegender Weise auf der Hand liegen, weil das nächstliegende Dokument DE, 43 03 110 A als auch Dokument DE, 39 15 152 A eine Anordnung des Empfangsteiles bzw. des Empfängers im Fensterholm eines Fahrzeuges als besonders günstig empfehlen.

2. Ansprüche 2-5 und 7-8 :

Die Ansprüche 2-5 und 7-8 betreffen vorteilhafte Ausgestaltungen des Gegenstandes des Anspruches 1 bzw. des Anspruches 6, und daher erfüllen auch sie die Erfordernisse des Artikels 33 (2), 33 (3) PCT.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT International Application No. PCT/DE98/01568

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (Substitute sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments):

the description, pages 1-7, as originally filed

the claims, Nos. 1-8, as originally filed

the drawings, sheets/fig. 1/2-2/2, as originally filed

- 2. The amendments have resulted in the cancellation of:
 - [] the description, pages
 - [] the claims, Nos.
 - [] the drawings, sheets/fig.
- 3. [] This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Additional observations below (Rule 70.2(c)).
- 4. Additional observations, if necessary:

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. STATEMENT

Novelty (N)	Claims 1-8	YES
	Claims	NO
Inventive Step (IS)	Claims 1-8	YES
	Claims	ИО
Industrial Applicability	(IA) Claims 1-8	YES
	Claims	No

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS See supplementary page INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT SUPPLEMENTARY PAGE International Application No. PCT/DE98/01568

ITEM V.2

الهراجي المجادي

1. Uniformity

Independent Claims 1 and 6 are uniform, since the common portion of the characterizing part of both Claims 1 and 6 seems to present the object of these claims as novel and containing an inventive step.

The common portion of the characterizing part of both claims 1 and 6 states:

"the tuner is located in the base of the antenna, and the tuner has at least one terminal, via which it is connectable to other components."

Claims 1 and 6: Novelty

Delimitation

Claims 1 and 6 are correctly delimited against German Patent Application No. 43 03 110 A, which is considered the most proximate related art.

None of the documents named in the international search report discloses that "the tuner is located in the base of the antenna, and the tuner has at least one terminal, via which it is connectable to other components."

Claims 1 and 6: Inventive Step

The features, "the tuner is located in the base of the antenna, and the tuner has at least one terminal, via which it is connectable to other components", justify an inventive step, since these features are not disclosed in any of the documents named in the search report and are also not obvious to those skilled in the art, since the most proximate document German Patent Application Nos. 43 03 110 A and 39 15 152 A recommend the arrangement of the tuner or the receiver in the window well of a vehicle as particularly advantageous.

2. Claims 2-5 and 7-8:

Claims 2-5 and 7-8 concern advantageous embodiments of the object of Claims 1 and 6, respectively, and therefore also meet the requirements of Article 33 (2), 33 (3) PCT.

255087